

图例	说明	图例	说明	图例	说明
	第一号		第二号		第三号
	第四号		第五号		第六号
	第七号		第八号		第九号
	第十号		第十一号		第十二号

第二製造部技術課

5. 最大定格

項 目	記号	単位	規 格 値
尖頭入力電圧	V_{IN}	V	200
出力電流	I_O	A	1.0
最大消費電力	P_D	W	40 ($T_C=100^\circ\text{C}$)
動作温度	T_{OP}	$^\circ\text{C}$	$-20 \sim +125 (T_C)$
保存温度	T_{stg}	$^\circ\text{C}$	$-30 \sim +125$
ワートランジスタ接合部温度	T_j	$^\circ\text{C}$	$+150^\circ\text{C max}$

6. 電気的特性 ($T_A=25^\circ\text{C}$)

項 目	条 件	規 格 値
設定出力電圧	区分表参照	区分表参照
出力電圧変動1 (対入力電圧)	"	"
出力電圧変動2 (対出力電流)	$I_O=0.25\text{A} \sim 0.5\text{A}$	$\Delta 2.0\text{V MAX}$
出力電圧温度係数	$V_{IN}=V_{AC}, I_O=0.5\text{A}$ $T_C=-20^\circ\text{C} \sim +100^\circ\text{C}$	$+7.0\text{mV}/^\circ\text{C}$
入-出力間飽和電圧 $V_{CE(SAT)}$	$I_C=1.0\text{A}, I_B=5\text{mA}$	1.5V max
入-出力間耐圧 V_{CEO}	$I_{CEO}=10\text{mA}, I_B=0$	200V min
電流増巾率 hFE	$I_C=1.0\text{A}, V_{CE}=4\text{V}$	1500 ~ 6500
過負荷耐量 T_{SD}	$V_{CE}=100\text{V}, I_C=1.0\text{A}$	1.0 sec min
ワートランジスタ熱抵抗 θ_{jc}	ジャンクション-システム上面間	1.25 $^\circ\text{C}/\text{W}$
入-出力間遮断電流 I_{CZO}	$V_{CE}(1-2\text{端子間})=200\text{V}$ 2,3 オープン	100 $\mu\text{A max}$
出力-ベース間逆耐量 (エミッタ-ベース間) I_{EBR}	$t=65\text{ms}$	300 mA min

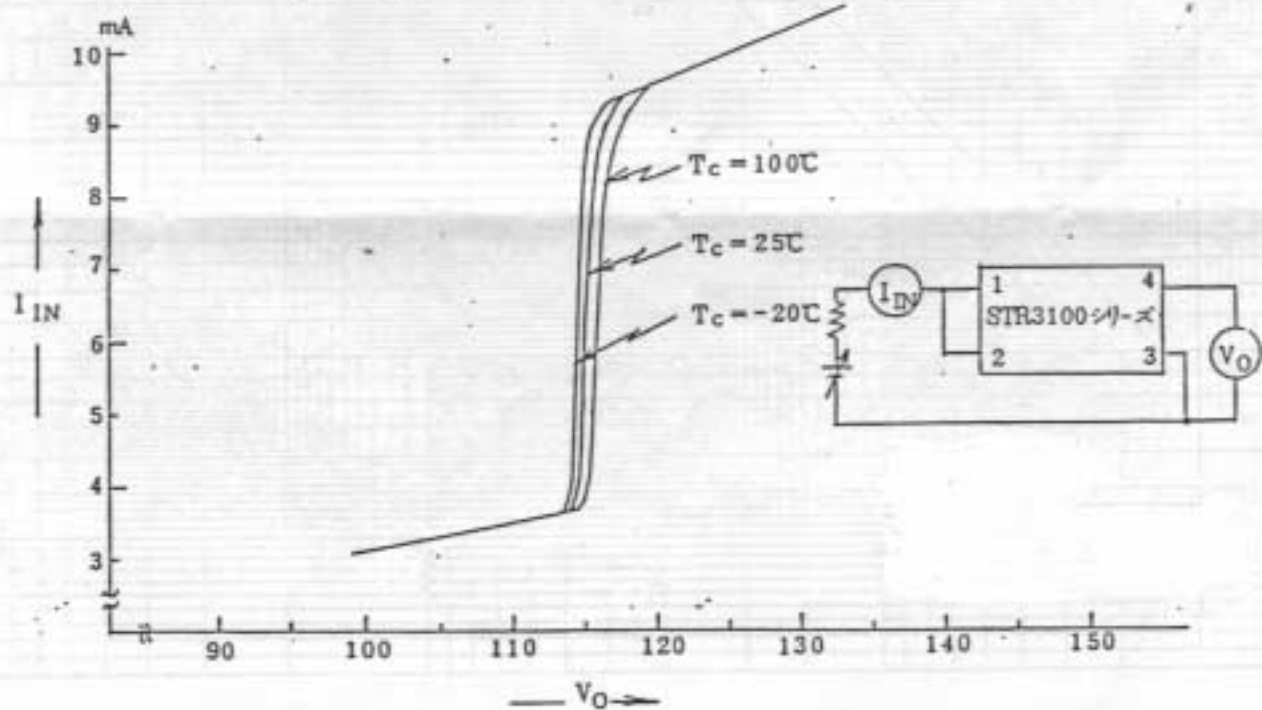
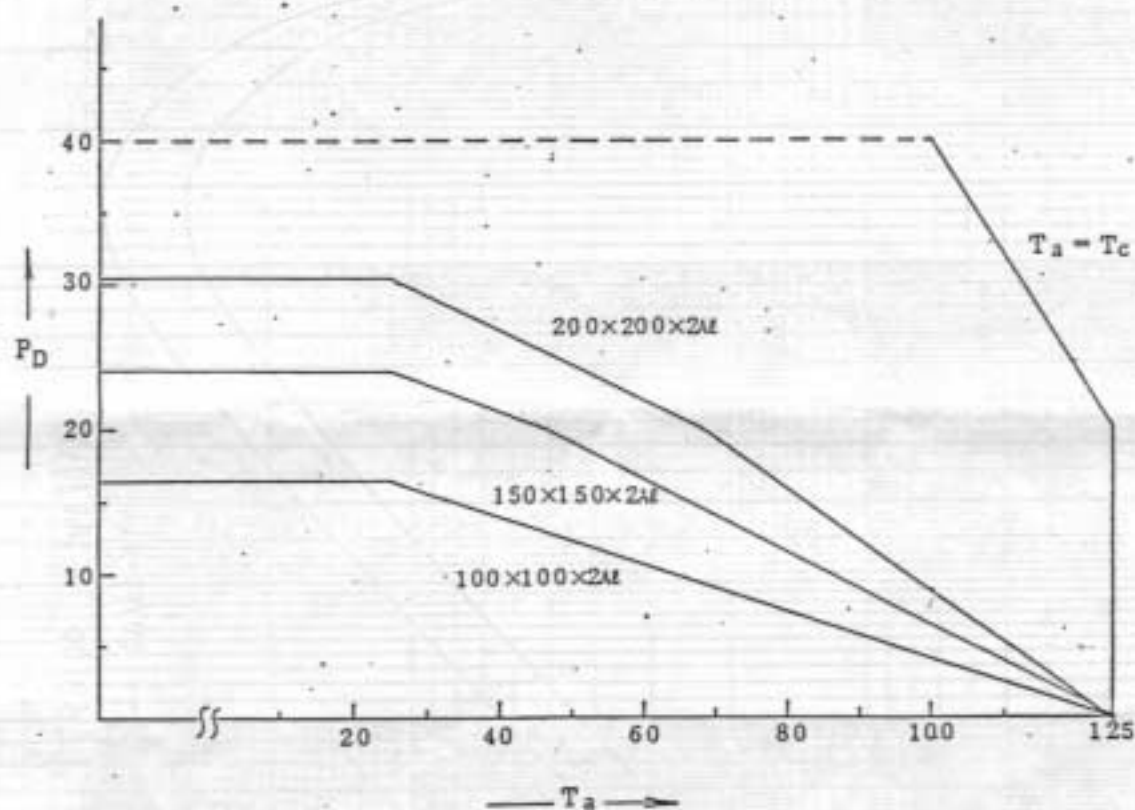
測定回路2
 $I_{BI}=5\text{mA}$ で規定

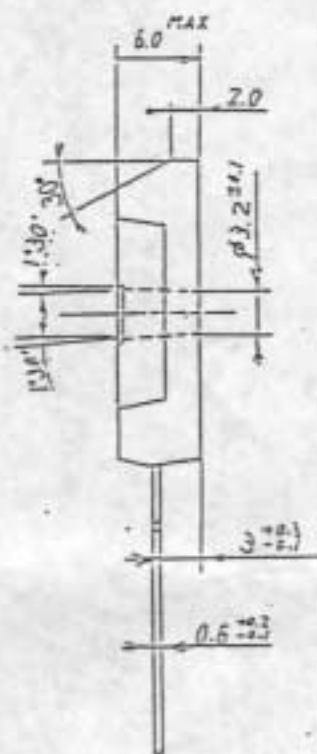
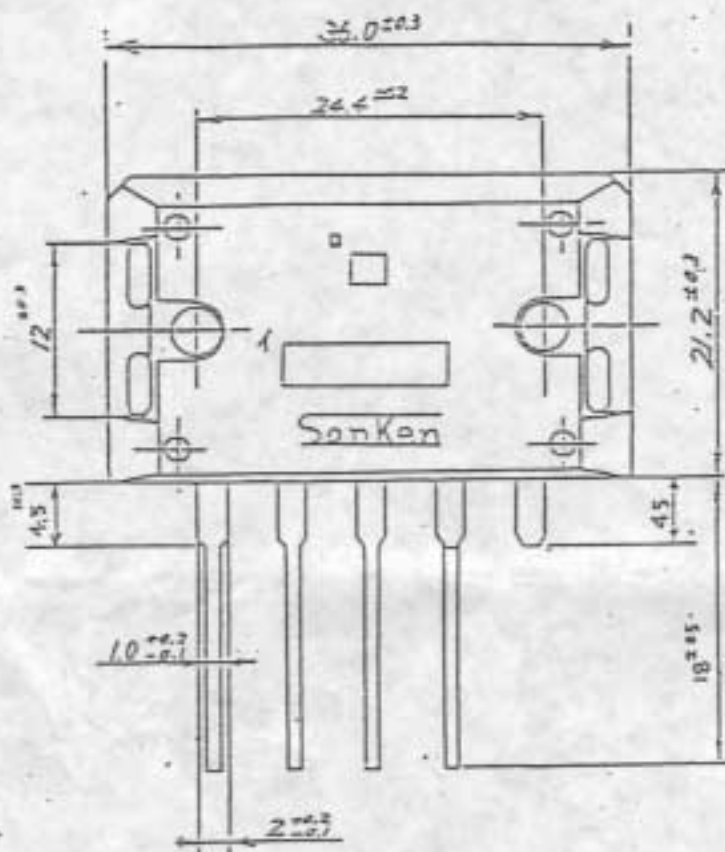
品 名	OUTPUT VOLTAGE 設定出力電圧		OUTPUT VOLTAGE CHANGE 出力電圧変動 1	
	条 件	規 格	条 件	規 格
STR3110	測定回路 2 $I_{IN}=6\text{mA}$	$110 \pm 0.8\text{V}$	$V_{IN}=95\sim 115\text{V(AC)}$ $R_g=10\text{k}\Omega$ $I_o=0.5\text{A}$ 測定回路 1	$\Delta 2.4\text{V}$
# 3113	"	$113 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3115	"	$115 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3120	測定回路 2 $I_{IN}=7\text{mA}$	$120 \pm 0.8\text{V}$	$V_{IN}=110\sim 130\text{V(AC)}$ $R_g=12\text{k}\Omega$ $I_o=0.5\text{A}$ 測定回路 1	"
# 3123	"	$123 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3125	"	$125 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3127	"	$127 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3130	"	$129.5 \pm 0.8\text{V}$	"	"

SSE-13591

3/8

额定功率曲线





- (1) IN PUT (CASE)
 (2) BASE
 (3) COMMON
 (4) OUT PUT
 (5) BLANK

1. 品名標示

2. ロット標示

第1文字 西暦年号下一桁

第2文字 月

1~9月 アラビア数字

10月 O

11月 N

12月 D

第3文字 旬区分

A 上旬

B 中旬

C 下旬

②	リード端子	Cu	Niメッキ・半田ダイブ処理
①	ヒートシンク	Cu	Niメッキ
名称	材質	仕 様	

SanKen

寸 法	4.5	3.5	2.5	1.5	材質	仕様	名 称	モールド形 STR
寸 法	3.5	2.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	外形寸法図 NO.301
寸 法	2.5	1.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	43-E01193
寸 法	1.5	1.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	43-E01193
寸 法	1.5	1.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	43-E01193
寸 法	1.5	1.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	43-E01193
寸 法	1.5	1.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	43-E01193
寸 法	1.5	1.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	43-E01193
寸 法	1.5	1.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	43-E01193
寸 法	1.5	1.5	1.5	1.5	材質	仕様	名 称	43-E01193

サンケン電気株式会社

43-E01193

43-E01193

43-E01193

43-E01193

43-E01193

43-E01193

43-E01193

43-E01193

43-E01193

43-E01193

SS-13591